



POLIMASTER

1992年から進化を続ける放射線測定器テクノロジー



PM1703MO-1

国際原子力機関(IAEA)基準モデル。

積算線量計を搭載した高感度・探索放射線測定メーター。

汚染された場所を探すための高感度 CsI シンチレーション探索メーター機能と、個人・積算線量計を搭載した国際原子力機関(IAEA)基準モデルです。



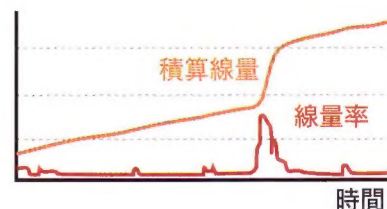
作業者向け
腰ベルト
クリップ付き

特徴

- エネルギー補償 CsI(Tl)シンチレーション検出器。
- 高線量、積算線量に対応したGM管検出器。
- シーベルト($\mu\text{Sv/h}$)単位での線量率の測定。
- わずか 0.25 秒の高速応答。
- 放射線が強くなると、アラーム音も強くなる汚染源の探索機能。
- パソコンへのデータ転送により線量率、積算線量をグラフ表示。
- 防水、耐衝撃、対電磁波仕様により過酷な仕様状況に対応。
- 単3電池1本で約40日間の連続動作。
- 国際基準に対応(ITRAP, IAEA, IEC62846, IEC62401, ANSI N42.32)
- 日本語の取扱説明書、サポート対応

パソコンで線量管理

- 警告アラームの設定・記録
- 線量率・積算線量グラフ表示



実績

- 福島県相馬市 36台
- 東北森林管理局 31台
- 内閣府原子力災害対策本部 200台

PM1703MO-1

仕様

本体



バックライト搭載液晶ディスプレイ
線量率、積算線量、探索メーター機能、設定画面



検出器	CsI(Tl)シンチレーション検出器、GM管検出器		
感度	5100 cpm/ μ Sv/h @ Cs137, 6000 cpm/ μ Sv/h @ Am241		
エネルギー範囲	0.033 ～ 3 MeV : ガンマ線		
応答時間	0.25 秒		
線量率	0.01 μ Sv/h ～9.99 Sv/h		
積算線量	0.01 μ Sv ～ 9.99 Sv		
許容誤差	$\pm (20 + K_1 / H + K_2 H) \%$	測定範囲 0.1 μ Sv/h～10Sv/h H : 線量率 mSv/h	K_1 : 係数 0.0025 mSv/h K_2 : 係数 0.002 mSv/h
アラーム	音アラーム、振動アラーム、光アラーム		
データ記録	2000ポイント(線量率、積算線量、時間・日付の記録で1ポイント)		
防水・防塵	IP65 (強い水流に対する防水)		
落下試験	70cm (コンクリート面への耐衝撃テストをクリア)		
電池	単3電池 1 本		
連続稼働時間	1000時間(単3アルカリ乾電池 1 本)		
動作温度	-30～+50℃		
大きさ	75 x 32 x 87 mm		
重さ	200 g		
電池低下時の警告	液晶に表示		
過大線量時の警告	液晶に表示 “OL”		
パソコンとのデータ通信	別売り・赤外線ポートによる通信		
国際規格	ITRAP/IAEA, ANSI N42.32, N42.33(1)(2), IEC60846, IEC62401		

仕様は、変更になる場合もあります。



ポリマスター正規販売店
たろうまる株式会社
<http://www.Taroumaru.jp>

〒920-8203 石川県金沢市鞍月5-177 AUBE2
☎ 076-201-8806 FAX 076-201-8624